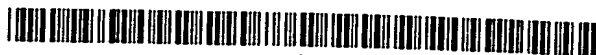


(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/074772 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A47J 43/08

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003372

(22) Date de dépôt international :  
23 décembre 2004 (23.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0400058 6 janvier 2004 (06.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SEB S.A.  
[FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GUINET,  
Michel [FR/FR]; 8, rue Voltaire, F-64000 Pau (FR). HER-  
RADA, José [FR/FR]; 6, Lot. les Burgondes, F-38200 Vi-  
enne (FR).

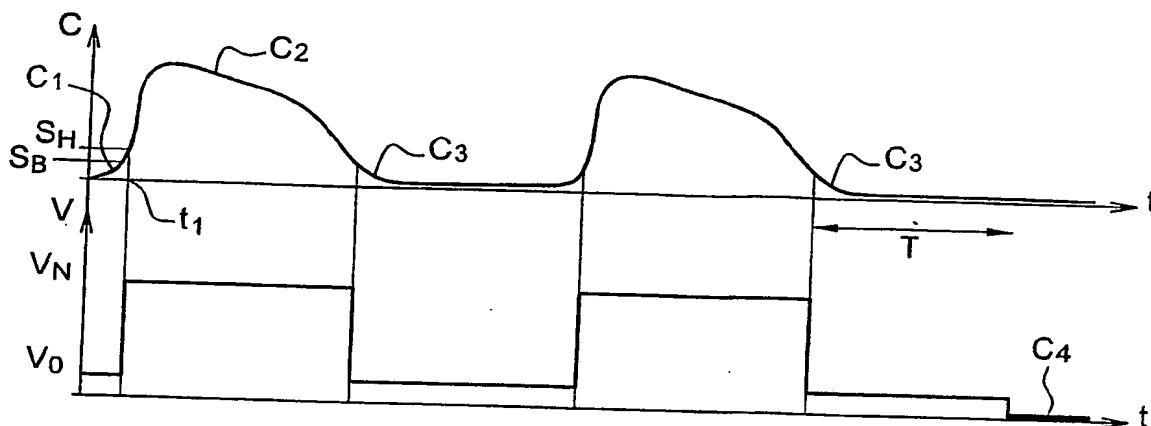
(74) Mandataire : KIEHL, Hubert; SEB Développement,  
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRIC HOUSEHOLD FOOD PREPARATION APPLIANCE WHICH IS DESIGNED TO BE ON STANDBY  
AND REACTIVE

(54) Titre : APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION D'ALIMENTS PREVU POUR ETRE MIS EN VEILLE ET  
POUR ETRE REACTIVE



(57) Abstract: The invention relates to an electric household food preparation appliance comprising a control/command device consisting of: means for evaluating the load or resisting torque ( $C_1$ ,  $C_2$ ,  $C_3$ ) applied to the motor; and means for automatically switching the operation of the appliance from a first mode to a second mode when the load drops below a first pre-determined threshold ( $S < SB > B < /SB >$ ), the operating speed of the appliance decreasing when the load drops from a value greater than the first threshold ( $S < SB > B < /SB >$ ) to a value lower than the first threshold ( $S < SB > B < /SB >$ ). According to the invention, the control/command device of the appliance comprises means for automatically switching the operation of the appliance from the second mode to the first mode when the aforementioned load rises above a second pre-determined threshold ( $S < SB > H < /SB >$ ), the operating speed of the appliance increasing when the load rises from a value lower than the second threshold ( $S < SB > H < /SB >$ ) to a value greater than the second threshold ( $S < SB > H < /SB >$ ).

(57) Abrégé : L'invention concerne un appareil électroménager de préparation d'aliments comportant un dispositif de contrôle/commande comprenant des moyens pour évaluer la charge ou le couple résistant ( $C_1$ ,  $C_2$ ,  $C_3$ ) appliqué au moteur, et des moyens pour faire basculer automatiquement le fonctionnement de l'appareil d'un premier mode à un deuxième mode lorsque ladite charge passe en dessous d'un premier seuil ( $S_B$ ) prédéterminé, la vitesse de fonctionnement de l'appareil diminuant lorsque la charge passe d'une valeur supérieure au premier seuil ( $S_B$ ) à une valeur inférieure au premier seuil ( $S_B$ ). - Conformément à l'invention, le

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/074772 A1

RECEIVED AVAILABLE COPY



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

EST AVAILABLE COPY

dispositif de contrôle/commande de l'appareil comporte des moyens pour faire basculer automatiquement le fonctionnement de l'appareil du deuxième mode au premier mode lorsque ladite charge repasse en dessus d'un second seuil prédéterminé ( $S_H$ ). la vitesse de fonctionnement de l'appareil augmentant lorsque la charge passe d'une valeur inférieure au second seuil ( $S_H$ ) à une valeur supérieure au second seuil ( $S_H$ ).